

УТВЕРЖДЕНО  
Советом Национального арктического  
научно-образовательного консорциума  
Протокол №1 от 04 декабря 2016 г.

**План мероприятий («дорожная карта»)  
по развитию проекта «Национальный Арктический научно-образовательный консорциум»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемый результат	Срок реализации	Ответственные
<b>1. Организационные мероприятия</b>				
1.1	Заседание Совета Консорциума в рамках IV Международного арктического форума «Арктика – территория диалога»	Утверждение отчета о работе консорциума за предыдущий период, дальнейшее планирование деятельности	28 марта 2017	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
<b>2. Научные исследования в интересах АЗРФ</b>				
2.1	Создание базы данных исследователей, публикаций, проектов и научной инфраструктуры, используемой при проведении исследований, организаций – участников консорциума по арктической тематике	База данных создана и доступна онлайн	Декабрь 2016 – март 2017, обновление на регулярной основе	Координатор: САФУ им. М.В. Ломоносова  ИИММ КНЦ РАН СГУ им. П.Сорокина СВФУ им. М.К. Аммосова ДВФУ АНО НИЦ "Полярная"

				Инициатива ТГУ
2.2	Создание информационной системы для отображения базы данных исследователей, публикаций, проектов и научной инфраструктуры, используемой при проведении исследований, организаций – участников консорциума по арктической тематике	Информационная система создана и доступна онлайн	2017	Координатор: СГУ им. П.Сорокина  ИИММ КНЦ РАН
2.3	Мониторинг и публикация на сайте консорциума информации о научных мероприятиях по арктической тематике, в том числе об экспедициях	Информация о мероприятиях размещена на сайте консорциума и обновляется	На регулярной основе	Координатор: ЮГУ  МАГУ САФУ им. М.В. Ломоносова
2.4	Анализ состояния российских и зарубежных научных исследований по арктической тематике и подготовка рекомендаций для органов государственной власти	Аналитические материалы опубликованы и направлены в заинтересованные органы государственной власти	Ежегодно с 2017 года	Координатор: ДВФУ  ПетрГУ ТГУ
2.5	Проведение конкурса студенческих научных работ по арктической тематике среди организаций – участников консорциума.	Конкурс проведен и подведены его итоги	Ежегодно с 2017 года	СВФУ им. М.К. Аммосова ТюмГУ
2.6	Обоснование, предложение, запуск и сопровождение	Проект программы разработан	Ежегодно с 2017	САФУ им. М.В.

	государственных научных программ (разделов существующих программ) по арктической тематике	и направлен на рассмотрение в органы государственной власти	года	Ломоносова ТГУ УрФУ им. Б.Н. Ельцина
2.7	Научно-методическое обеспечение деятельности Технического комитета по стандартизации "Проведение исследований в полярных регионах"	Разработка национальных и международных стандартов в области проведения полярных исследований	Ежеквартально, начиная с января 2017	АНО НИЦ "Полярная Инициатива
2.8	Разработка единых протоколов (стандартов) сбора научных данных в арктическом регионе	Единые протоколы (стандарты) разработаны и утверждены	2017	ТГУ
2.9	Выполнение и координация исследований в области функционирования и развития Северного морского пути по направлениям: – арктические порты; – транспортная логистика; – судоходство по трассам Северного морского пути; – транспортная и экологическая безопасность в арктической зоне ; – подготовка кадров для арктического транспортного комплекса	Обоснование перспективных направлений функционирования и развития Северного морского пути и предложения по их реализации	На регулярной основе	ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова
2.10	Выполнение и координация исследований в области медицины и здравоохранения по направлениям: - Мониторинг состояния здоровья и профилактика заболеваний жителей Арктической зоны Российской Федерации (АЗ РФ); - Медико-психологические аспекты обеспечения безопасности в Арктике; - Медицинские аспекты экологической безопасности - Морская медицина; - Развитие фармацевтических биотехнологий и ресурсоведения; - Обеспечение доступности и качества медицинской помощи населению; - Подготовка кадров для Арктической зоны и приарктических территорий РФ	Обоснование перспективных направлений функционирования и предложения по их реализации	На регулярной основе	СГМУ

### 3. Образовательные проекты и программы арктической направленности

<b>3.1</b>	<b>Реализация комплекса мер, направленных на развитие образовательных программ высшего образования арктической направленности</b>	<b>Повышение востребованности, эффективности реализации образовательных программ высшего образования арктической направленности</b>		<b>Координатор: САФУ, ТГУ</b>
3.1.1	Определение и согласование единых качественных параметров «арктичности» образовательных программ	Разработанный перечень профессиональных специальных компетенций и результатов обучения, определяющих специфику профессиональной деятельности в АЗРФ, инвариантных для образовательных программ арктической направленности	01 февраля 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
3.1.2	Мониторинг состояния системы подготовки кадров для обеспечения кадровых потребностей Арктической зоны Российской Федерации	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оценка текущей и перспективной кадровой потребности субъектов РФ, входящих в АЗРФ;</li> <li>– оценка прогнозов текущей и перспективной кадровой потребности ключевых работодателей, ведущих экономическую деятельность на территории АЗРФ;</li> <li>– перечень востребованных профессий, необходимых для реализации арктических проектов;</li> </ul>	Ежегодно с 2016 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– реестр баз арктических практик;</li> <li>– реестр арктических стажировок</li> </ul>		
3.1.3	Мониторинг организации целевого обучения студентов по образовательным программам высшего образования арктической направленности	– механизм реализации целевого обучения по образовательным программам арктической направленности	Июнь 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
		– сформированные предложения Министерству образования и науки РФ по выделению КЦП на приоритетные образовательные программы арктической направленности	Ежегодно с 2017 года	
3.1.4	Разработка и реализация образовательных программ высшего образования в сетевой форме	– оценка и мониторинг состояния инновационного, научного и производственного потенциала организаций участников Консорциума для реализации существующих образовательных программ арктической направленности в сетевой форме;	Ежегодно с 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
		– установление и согласование группы критериев, определяющих потребность в образовательных программах арктической направленности, реализуемых в сетевой форме	Май 2017 года	
		– определение и согласование моделей реализации сетевых образовательных программ	Июнь 2017 года	

		арктической направленности		
		– разработанные и реализуемые образовательные программы высшего образования с помощью сетевой формы	Ежегодно с 2017 года	
		– реестр образовательных программ арктической направленности, реализуемых с использованием сетевой формы;	Ежегодное обновление с 2016 года	
3.1.5	Оценка качества реализации образовательных программ высшего образования арктической направленности	– разработанная методика оценки качества реализации образовательных программ арктической направленности	Сентябрь 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
3.1.6		– апробация методики оценки качества реализации образовательных программ арктической направленности	2018 год	
3.1.7		– экспертиза (аудит) качества реализации образовательных программ высшего образования арктической направленности	Ежегодно с 2017 года	
		– пройденная профессионально-общественной аккредитации сетевых образовательных программ высшего образования арктической направленности	2018 год	
3.1.8	Мониторинг организации стационаров и арктических стажировок	Реестр действующих стационаров и арктических стажировок	До 01 марта 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК

		Разработан плана проведения арктических стажировок, сетевых стационаров	Ежегодно с 2017 года	
3.1.9	Организация программ академической мобильности в рамках образовательных программ высшего образования арктической направленности	– увеличение числа обучающихся, вовлеченных в академическую мобильность;	Ежегодно с 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
3.1.10		– академический обмен высококвалифицированным научно-педагогическим работниками в рамках Консорциума		
3.1.11		– фандрайзинг грантов и субсидий российских и международных организаций, частных фондов;	2018 года	
3.1.12	Организация и проведение курсов повышения квалификации научно-педагогических работников по вопросам проектирования и реализации программ арктической направленности, в том числе по вопросам применения инновационных принципов обучения, реализации образовательных программ в сетевой форме, с применением ЭО и ДОТ	Курсы повышения квалификации	Ежегодно с 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
3.1.13	Формирование предложений по разработке механизмов удержания и профессионального сопровождения молодых специалистов на предприятиях и организациях, ведущих хозяйственную деятельность на территории АЗРФ	Механизмы удержания и профессионального сопровождения молодых специалистов	Декабрь 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
3.1.14	Реализация комплекса мер, направленных на формирование активной гражданской позиции обучающихся, готовых к развитию арктических территорий, понимающей значение и роль Российской Федерации в истории и освоении Арктики и глобальные перспективы развития Арктической зоны Российской Федерации	– механизмы формирования активной гражданской позиции обучающихся	2017 год	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
		– конкурс выпускных квалификационных работ, курсовых работ и проектов	Ежегодно с 2017 года	

		для обучающихся образовательных организаций по арктической тематике		
		– организация и проведение совместных научно-образовательных конференций, школ обучающихся по арктической тематике	Ежегодно с 2017 года	
<b>3.2</b>	<b>Реализация комплекса мер, направленных на развитие программ дополнительного профессионального образования арктической направленности</b>	<b>Повышение востребованности и эффективности реализации программ дополнительного профессионального образования арктической направленности</b>		<b>Координатор: АНО НИЦ «Полярная Инициатива», КНЦ РАН, МАГУ, СГУ</b>
3.2.1	Мониторинг состояния системы дополнительного профессионального образования для обеспечения кадровых потребностей Арктической зоны Российской Федерации	– оценка текущей и перспективной кадровой потребности субъектов РФ, входящих в АЗРФ;	Ежегодно с 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
		– перечень востребованных профессий, требующих дополнительных компетенций или переподготовки		
3.2.2	Создание базы дополнительных профессиональных программ переподготовки и повышения квалификации арктической направленности, в т.ч. реализуемых в сетевой форме и форме стажировок	Актуальный реестр дополнительных профессиональных программ арктической направленности в т.ч. реализуемых в сетевой форме и форме стажировок, соотнесенный с результатами мониторинга кадровой потребности	Ежегодное обновление начиная с 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
<b>3.3</b>	<b>Реализация комплекса мер арктической направленности,</b>	<b>Максимальный приток</b>		<b>Координатор:</b>



	<b>направленных на развитие профориентационной работы с абитуриентами</b>	<b>абитуриентов на образовательные программы высшего и среднего профессионального образования арктической направленности</b>		<b>САФУ, СВФУ</b>
3.3.1	Мониторинг и систематизация олимпиад, конкурсов и конференций школьников по арктической тематике	Реестр олимпиад, конкурсов и конференций школьников по арктической тематике	01 марта 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
3.3.2	Разработка и проведение олимпиады «Будущее Арктики» для учащихся 5-11 классов	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Вовлечение вузов-партнеров;</li> <li>– Проведение олимпиады (ноябрь-март);</li> <li>– Составление необходимой документации для включения в Перечень олимпиад школьников МОН РФ;</li> <li>– Включение в Правила приема вузов-партнеров соответствующих баллов в индивидуальные достижения</li> </ul>	Декабрь 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК

#### 4. Информационное сопровождение деятельности Консорциума

Сроки	Мероприятие	Ожидаемый результат	Ответственные
<b>2016 год</b>			
<b>Сентябрь-Декабрь</b>	Разработка и заполнение страничек участников консорциума. Сбор информации с участников консорциума, согласно разработанного шаблона для сайта НАНОК ( <a href="http://arctic-union.ru/">http://arctic-union.ru/</a> ) Внедрение страничек участников консорциума на сайте НАНОК ( <a href="http://arctic-union.ru/">http://arctic-union.ru/</a> )	Информирование о деятельности и об участниках Консорциума целевых аудиторий	САФУ, все участники

<b>С сентября в течение всего периода</b>	Аккумуляирование на сайте НАНОК ( <a href="http://arctic-union.ru/">http://arctic-union.ru/</a> ) и в официальных аккаунтах Консорциума в Facebook, Instsgram, и vkontakte.ru новостных и информационно - аналитических материалов (в том числе, информационных поводов) о деятельности участников Консорциума, связанной с деятельностью в НАНОК и с развитием АЗРФ	Информирование о деятельности Консорциума целевых аудиторий	Все участники
<b>Ноябрь-декабрь</b>	Проведение конкурса на разработку Логотипа НАНОК	Повышение узнаваемости НАНОК	Все участники
<b>ноябрь-декабрь</b>	Формирование общей базы информационных партнеров НАНОК из региональных СМИ Формирование общей Медиа-карты информационных партнеров Консорциума	Расширение зоны оповещения для Информирования о деятельности Консорциума целевых аудиторий и о роли участников Консорциума в развитие АЗРФ на региональном уровне	Все участники
<b>Декабрь</b>	Размещение информации о конкурсе на разработку Логотипа НАНОК на медиа- ресурсах информационных спонсоров	Расширение зоны оповещения для Информирования о деятельности Консорциума целевых аудиторий и о роли участников Консорциума в развитие АЗРФ на региональном уровне	Все участники
<b>Ноябрь-декабрь</b>	Формирование общей базы экспозиционного фонда участников Консорциума для дальнейшего оформления в стационарную/ передвижную/виртуальную ВЫСТАВКУ НАНОК	Повышение узнаваемости НАНОК Информирование о деятельности Консорциума целевых	Все участники

		аудиторий	
<b>Ноябрь</b>	Формирование и утверждение общего событийного плана на 2017 год , включающий научные, образовательные и масштабные общественные мероприятия, связанные с деятельностью участников Консорциума в АЗРФ	Информационное освещение деятельности участников Консорциума	Все участники
<b>Ноябрь-Декабрь</b>	Формирование и утверждение общей базы экспертов для СМИ от участников Консорциума по вопросам связанным с публичной деятельностью Консорциума	Повышение узнаваемости НАНОК Информирование о деятельности Консорциума целевых аудиторий	Все участники , использовать АНО НИЦ «Полярная инициатива» для реализации пункта в части подготовки базы данных экспертов по Арктике.
<b>Декабрь</b>	Формирование и утверждение Медиа-плана информационного сопровождения деятельности НАНОК АЗРФ на 2017 год	Информирование о деятельности Консорциума целевых аудиторий	Все участники
<b>2017 год</b>			
<b>Январь</b>	Рассылка информационных материалов по базе информационных спонсоров	Расширение зоны оповещения для Информирования о деятельности Консорциума целевых аудиторий и о роли участников Консорциума в развитие АЗРФ на региональном уровне	Все участники
<b>Февраль</b>	Подведение итогов конкурса на разработку логотипа консорциума	Повышение узнаваемости НАНОК Информирование о деятельности Консорциума целевых аудиторий	Все участники
<b>Февраль – март</b>	Распространение баннера с логотипом по сайтам партнеров со ссылкой на сайт консорциума	Расширение зоны оповещения для	Все участники

		Информирования о деятельности Консорциума целевых аудиторий и о роли участников Консорциума в развитие АЗРФ на региональном уровне	
<b>Февраль</b>	Рассылка баннера с логотипом и ссылкой на сайт консорциума по информационным партнёром для размещения на их медиа-ресурсах	Расширение зоны оповещения для Информирования о деятельности Консорциума целевых аудиторий и о роли участников Консорциума в развитие АЗРФ на региональном уровне	Все участники
<b>Февраль-март</b>	Разработка макетов презентационных раздаточных и выставочных материалов и стендов о деятельности НАНОК АЗРФ	Повышение узнаваемости НАНОК	Все участники
<b>Март</b>	Проведение пресс - мероприятий для СМИ с участием экспертов консорциума на площадках информационных партнеров	Расширение зоны оповещения для Информирования о деятельности Консорциума целевых аудиторий и о роли участников Консорциума в развитие АЗРФ на региональном уровне	Все участники
<b>Февраль март</b>	Подготовка экспозиции НАНОК АЗРФ на выставку IV международного форума «Арктика территория диалога»	Совместное позиционирование проекта	Все участники
<b>Апрель -</b>	Организация работы и Производство презентационного фильма	Информирование	САФУ при содействии участников

<b>декабрь</b>	и видеоматериалов о консорциуме с участием участников и партнёров.	целевых аудиторий о деятельности консорциума	консорциума
<b>Май - август</b>	Подготовка и проведение ознакомительного пресс-тура для СМИ по региону АЗРФ от Мурманска до Дальнего Востока и по другим площадкам участников консорциума	Расширение зоны оповещения для Информирования о деятельности Консорциума целевых аудиторий и о роли участников Консорциума в развитие АЗРФ на региональном уровне	Все участники
<b>Май – август</b>	Подготовка к региональным кинофестивалям научного документального кино об Арктике ( особенно авторов из регионов АЗРФ)	Расширение зоны оповещения для Информирования о деятельности Консорциума целевых аудиторий и о роли участников Консорциума в развитие АЗРФ на региональном уровне	Все участники
<b>Сентябрь – декабрь</b>	Проведение региональных кинофестивалей научного документального кино об Арктике на площадках участников Консорциума	Расширение зоны оповещения для Информирования о деятельности Консорциума целевых аудиторий и о роли участников Консорциума в развитие АЗРФ на региональном уровне	Все участники
<b>Сентябрь – ноябрь</b>	Организация и проведение региональных конкурсов среди школьников	Расширение зоны оповещения для	Все участники

		Информирования о деятельности Консорциума целевых аудиторий и о роли участников Консорциума в развитие АЗРФ на региональном уровне	
<b>Октябрь – декабрь</b>	Организация и проведение региональных конкурсов среди студентов	Расширение зоны оповещения для Информирования о деятельности Консорциума целевых аудиторий и о роли участников Консорциума в развитие АЗРФ на региональном уровне	Все участники, СВФУ
<b>Сентябрь - декабрь</b>	Подготовка к проведению конкурса для журналистов «Арктика глазами журналистов»	Расширение зоны оповещения для Информирования о деятельности Консорциума целевых аудиторий и о роли участников Консорциума в развитие АЗРФ на региональном уровне	Все участники